DDPAI Z50 Pro

מראה:



מס'	רכיב	מס'	רכיב
1	יציאת USB Type-C	6	רמקול
2	יציאת מצלמה אחורית	7	עדשה
3	תצוגה (ללא מסך מגע)	8	נורית חיווי
4	כפתורי פונקציות	9	מיקרופון
5	תושבת חלון (נשלפת)	10	חריץ לכרטיס Micro-SD

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

כפתורי פונקציות:



איפוס: לחיצה למשך 6 שניות על לחצן ה- "אישור".

חיווי:

חיווי	מצב מערכת
כבוי	הקלטה/ניטור חניה (מצב שינה)
נושם אדום	ניטור חניה (הקלטה בהילוך איטי/הקלטה רגילה)

מפרט טכני:

- **רזולוציה:** **קדמית** 3840 x 2160@25fps
  אחורית 1920 x 1080@25fps
- **זווית צילום:** **קדמית** F1.8, 143° field of view, 2G4P
  אחורית F2.0, 124° field of view, 2G2P
- **קידוד וידאו:** AI.265 / H.264
- **Wi-Fi**: 5GHz
- **Bluetooth**: BLE 5.1
- **תמיכה בכרטיס:** Micro-SD עד נפח של U3 512GB ומעלה
- **טמפרטורת עבודה:** -20°C עד 70°C
- **טמפרטורת אחסון:** -40°C עד 85°C
- **סוללה:** קבל סופר
- **תצוגה:** 3 אינץ'
- **פורמט וידאו:** MP4
- **חיבור מתח:** 5V 2A USB Type-C
- **מידות:** 83×64.7×34.8 מ"מ

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

התקנת כרטיס הזיכרון:



הכנסת כרטיס הזיכרון:
1. ודא שהמצלמה כבויה לחלוטין.
2. הכנס את כרטיס הזיכרון (Micro-SD) עד חצי הדרך כאשר הצד המודפס לכיוון הצד של המסך.
3. השתמש בציפורן או קליפס כדי לדחוף את הכרטיס פנימה עד שתשמע קליק והכרטיס יינעל במקומו.

להוצאת כרטיס הזיכרון:
1. לחץ בעדינות את שפת הכרטיס פנימה עד שתשמע קליק והוא יקפוץ החוצה.
2. משוך את הכרטיס החוצה בזהירות.

📌 הערות חשובות:
- יש להשתמש בכרטיס Micro-SD ממותג (לא גנרי) בנפח של עד 512GB.
- חובה לפרמט את הכרטיס לפני השימוש הראשון, דרך האפליקציה או המצלמה.
- אין לשלוף את הכרטיס כשהמצלמה פועלת ,כדי למנוע נזק או אובדן נתונים.

חיבור המצלמה לאפליקציית DDPAI:

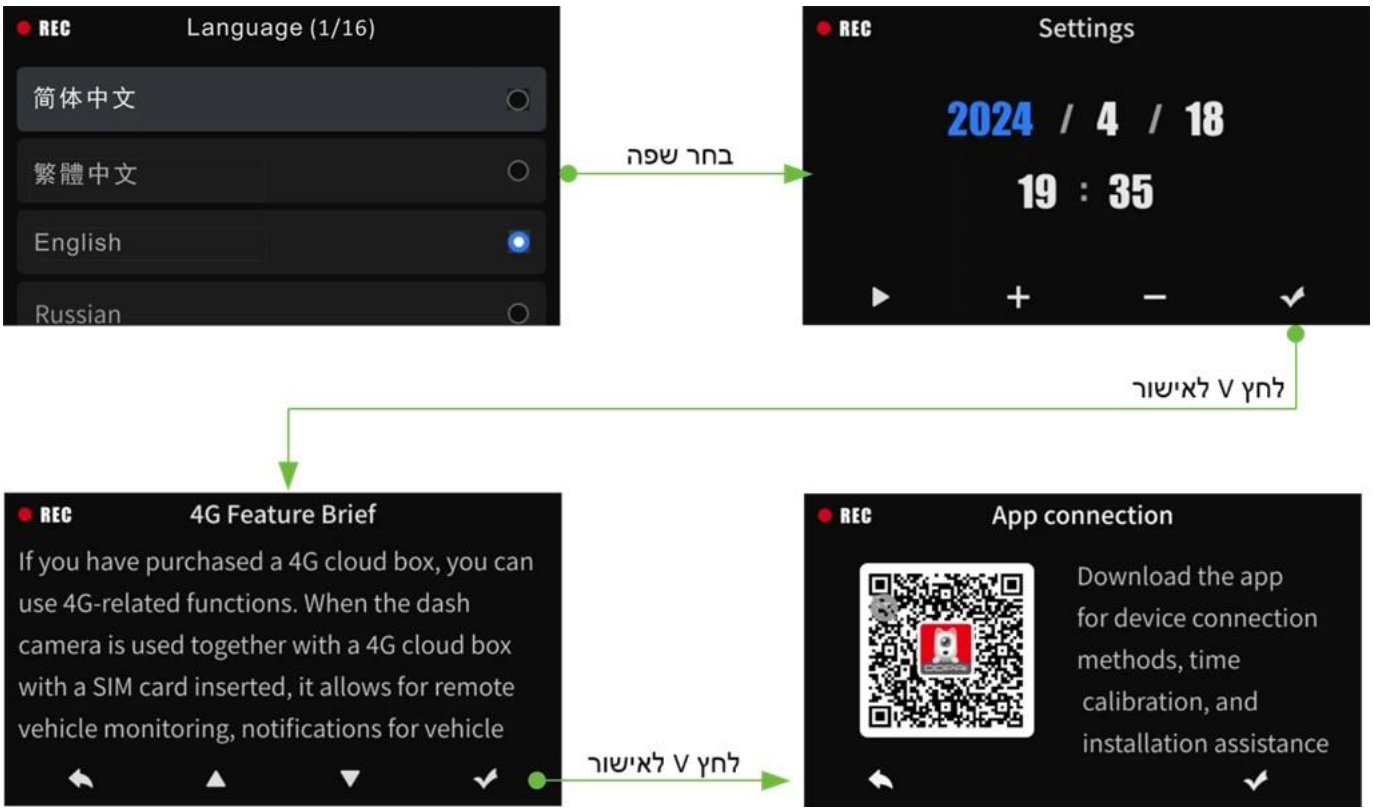
הורדת האפליקציה:
חפש בחנות האפליקציות של **אפל** או **גוגל** את האפליקציה "**DDpai**" והורד אותה לטלפון הנייד או סרוק את הברקוד לחיפוש:

1. הערה חשובה:
מאחר שהאפליקציה מתעדכנת לעיתים תכופות, ייתכנו שינויים קלים בין ההוראות במסך לבין ההוראות הכתובות כאן.
עקוב תמיד אחרי ההנחיות שמופיעות באפליקציה עצמה בעת ההתחברות.
2. לאחר סיום ההתקנה, פתח את האפליקציה ותן הרשאות לכל הבקשות של האפליקציה.

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

הפעלה ראשונית:

הפעל את המצלמה ופעל על פי ההוראות שעל גבי צג המצלמה כפי שמופיעות בתמונה הבאה:



- בחר את שפת הממשק של המצלמה.
- השעון והתאריך יסונכרן אוטומטית לשעת הטלפון הנייד עם חיבור האפליקציה למצלמה.

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

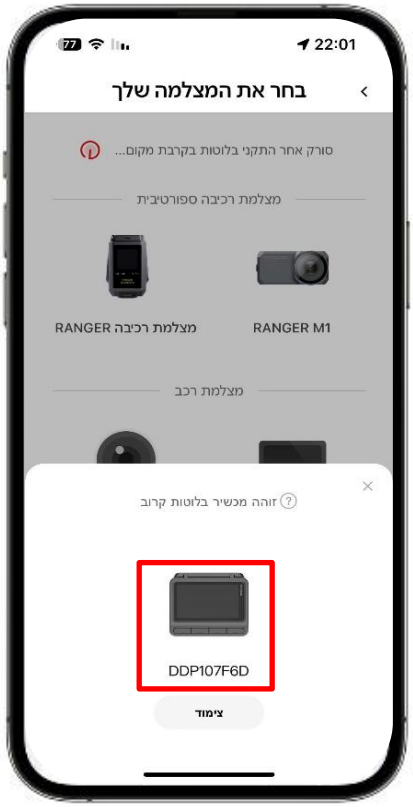
חיבור המצלמה לאפליקציה

חיבור בלוטות:

הערה:
בפעם הראשונה של השימוש, אנא חברו את מצלמת הדרך לטלפון הנייד שלכם בחיבור בלוטות.



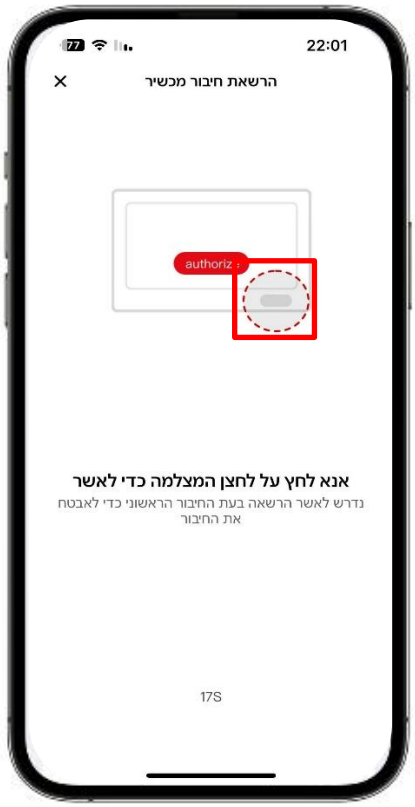
1. הפעילו את מצלמת הדרך (התניעו את הרכב). הפעילו את Bluetooth של הטלפון הנייד שלכם.
2. פתחו את האפליקציה של DDPAI ולחצו על הוספת מצלמה



3. בחר את שם המצלמה הנוכחית (DDP17XXXX) מתוך רשימת התקני הבלוטות שזוהו ולחץ "צימוד".

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

4. לחץ על הכפתור הימני במצלמה לאישור החיבור.





5. אם לא נמצאה המצלמה בבלוטות תוכלו ללחוץ על "סרוק מחדש" כדי לחפש שוב את המצלמה

הערות:

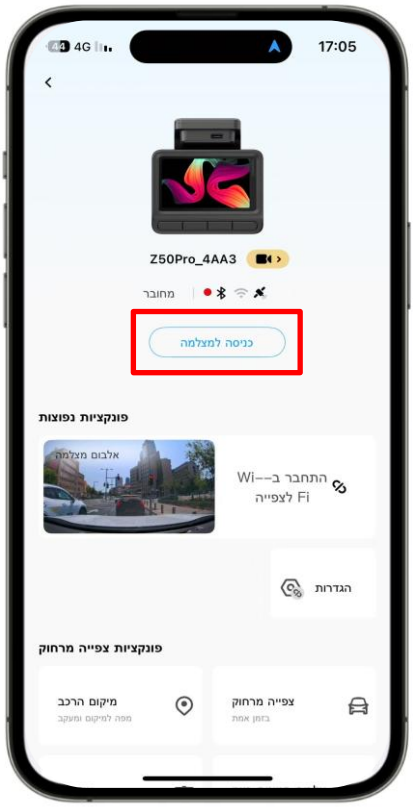
- המצלמה יכולה להתחבר לטלפון אחד בלבד בכל פעם באמצעות חיבור בלוטות.
- כדי לאפשר לטלפון נייד אחר להתחבר למצלמה באמצעות בלוטות. כאשר המצלמה מחוברת לטלפון נייד באמצעות בלוטות, יש לכבות את הבלוטות של הטלפון הנייד/למחוק את המכשיר מהאפליקציה/לאפס את המצלמה.

- לאחר חיבור בלוטות מוצלח, אם ברצונך לצפות באלבום תמונות, בהגדרות המצלמה או להיכנס לממשק התצוגה המקדימה, עליך להתחבר למצלמה באמצעות Wi-Fi.

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

חיבור לטלפון אייפון:

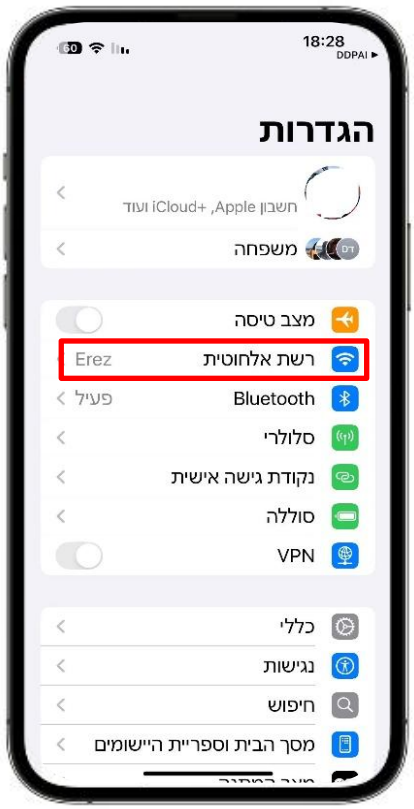
לחץ על "כניסה למצלמה"



לחץ על "עבור להגדרות"



לחץ על "רשת אלחוטית" בהגדרות האיפון



לחץ על שם המצלמה "DDPAI_Z50pro_XXXX"



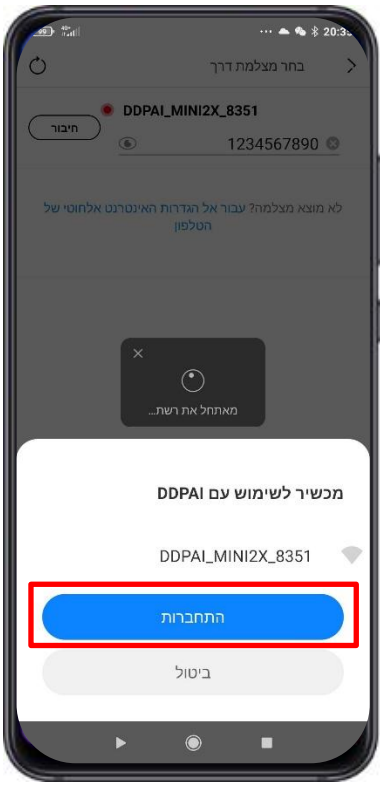
לחץ לחיצה ארוכה בשדה הסיסמה ולחץ "הדבק", ו"הצטרפות"



אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

חיבור לטלפון אנדרואיד:

בדוק כי ה- Wi-Fi של הטלפון אנדרואיד פתוח, לחץ על "חיבור למצלמה" והאפליקציה תתחבר אוטומטית מבלי שתצטרך להתחבר באופן ידני.



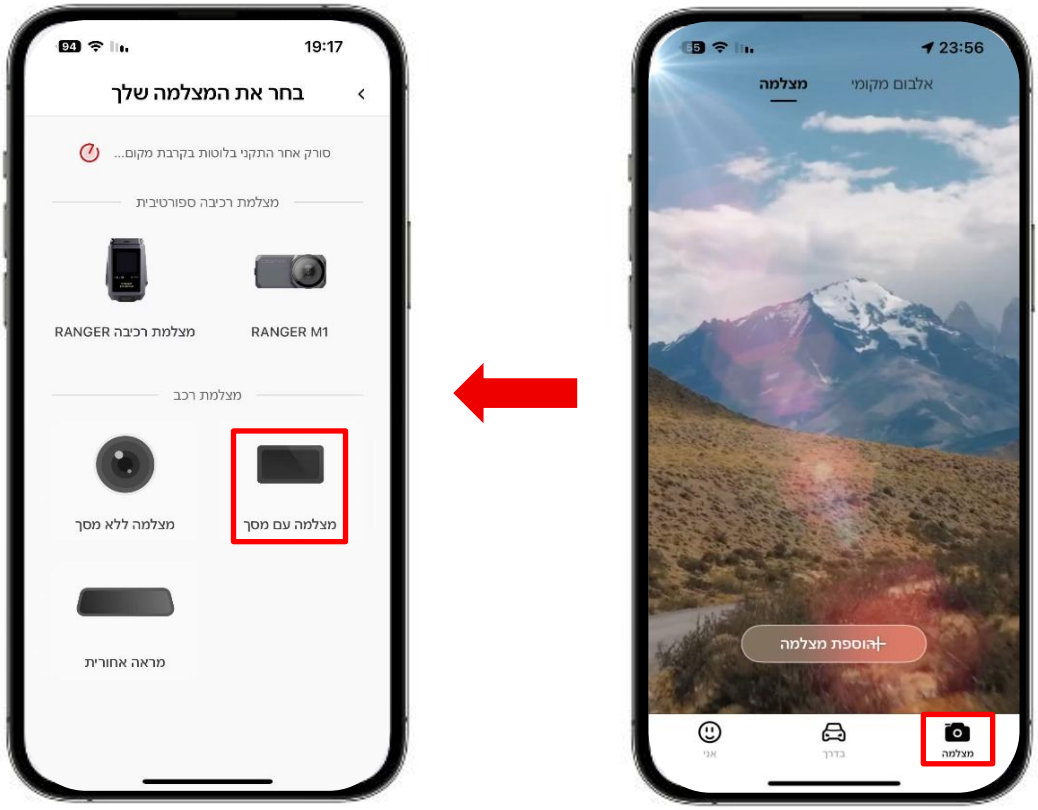
סיבות לכישלון בחיבור האפליקציה למצלמה:

- במקרה ומותקנת אפליקציה של אנטי וירוס ייתכן כי החיבור למצלמה ייחסם ע"י ספק האנטי וירוס, יש לבטל את האנטי וירוס באופן זמני בזמן החיבור למצלמה.
- יש לוודא כי אין חיבור VPN פעיל החוסם את החיבור למצלמה, במקרה והחיבור נחסם יש לסגור את חיבור ה- VPN או לפנות למנהל הרשת בארגון.
- יש לוודא בהגדרות הטלפון הנייד, בתוך הגדרות היישום של DDPAI כי כל ההרשאות מאופשרות ובטלפון אייפון לוודא כי "רשת מקומית" ההרשאה פתוחה.
- ברכבים בעלי חיבור CarPlay או Android Auto **אלחוטי** יש לבטל/להתנתק באופן זמני את החיבור לפני ההתחברות למצלמה, ברכבים מסוימים החיבור ייכשל עד ביטול/ניתוק החיבור הזמני של ה- CarPlay או Android Auto.

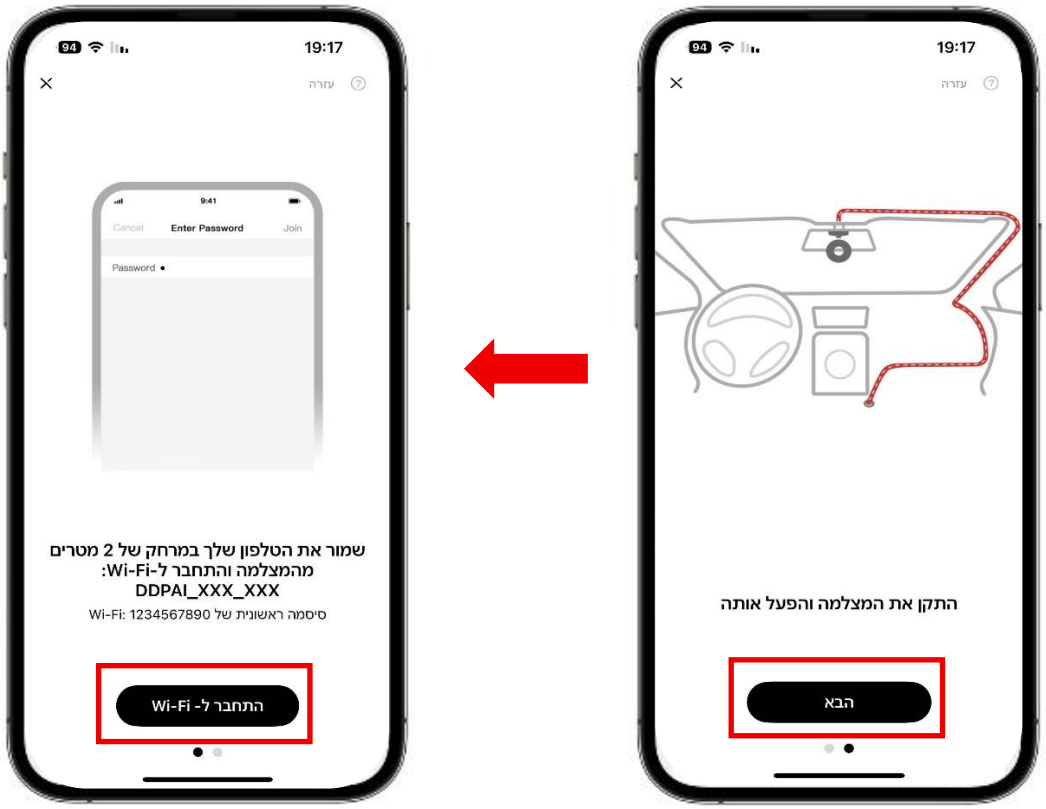
אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

הערה:
אם החיבור Bluetooth נכשל, תוכלו גם לבחור להתחבר למצלמת הדרך באמצעות תכונת ה- Wi-Fi המובנית.

1. פתחו את אפליקציית DDPAI , עברו לדף "**מצלמה**", הקישו על "**+ הוסף מצלמה**",
היכנסו לממשק "**בחר את המצלמה שלך**", ולאחר מכן הקש על "**מצלמה עם מסך**."

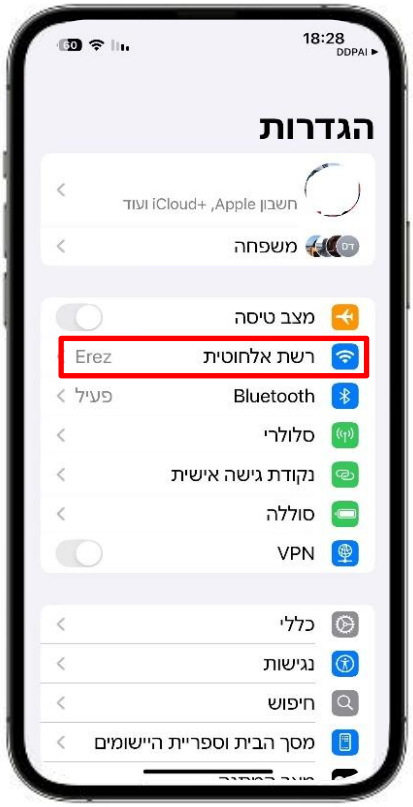


2. לחץ על "**הבא**" > "התחבר ל-"**Wi-Fi**"", וה- Wi-Fi של מצלמת הדרך שזוהה יוצג על המסך.



אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

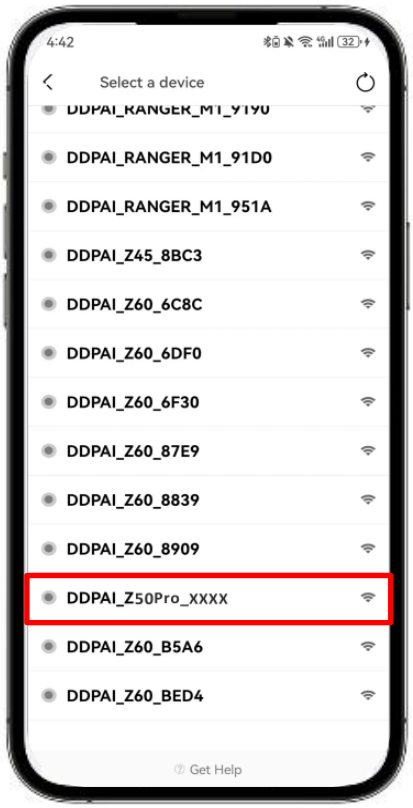
למכשירי iPhone : כאשר תיכנסו לממשק "**הגדרות**", "**רשת אלחוטית**" בחרו "**DDPAI_Z50Pro_XXXX**" הזינו את הסיסמה הראשונית (**1234567890**) והקשו על "**הצטרפות**."







למכשירי Android: ברשימת רשתות ה-**Wi-Fi** בחר "**DDPAI_Z50Pro_XXXX**" הזן את הסיסמה הראשונית (**1234567890**), והקש על "**התחבר**."



אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

תצוגת מסך:

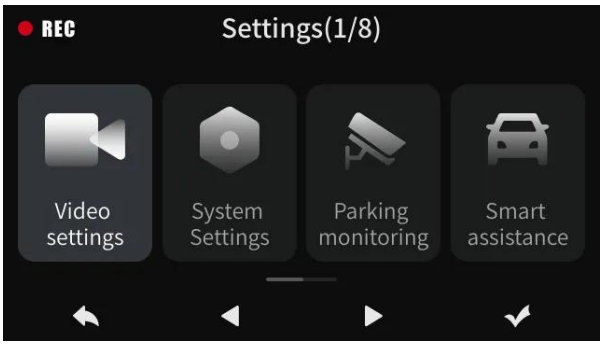
מסך הבית

לאחר הפעלת המצלמה, תיכנס ישירות לממשק הראשי של המצלמה, הכולל את שורת המצב העליונה, אזור התצוגה בזמן אמת ואזור כפתורי הפונקציה.



1. **שורת מצב :**מציגה את מצב ההקלטה, תאריך ושעה, עוצמת קליטה 4G (בהתאם לדגם), מצב קליטת GPS (בהתאם לדגם), מצב הקלטת קול, סטטוס חיבור רשת Linkת (בהתאם לדגם) ומידע נוסף.
2. **אזור תצוגה בזמן אמת :**מציג בזמן אמת את הסרטון שמצולם על ידי המצלמה הקדמית או האחורית.
3. **אזור כפתורי פונקציה :**לחיצה על כפתור הפונקציה המתאים תוביל לכניסה לאלבום, הגדרות, הדלקה/כיבוי של ההקלטת שמע, הדלקה/כיבוי של המסך או מעבר בין מצלמה קדמית אחורית.

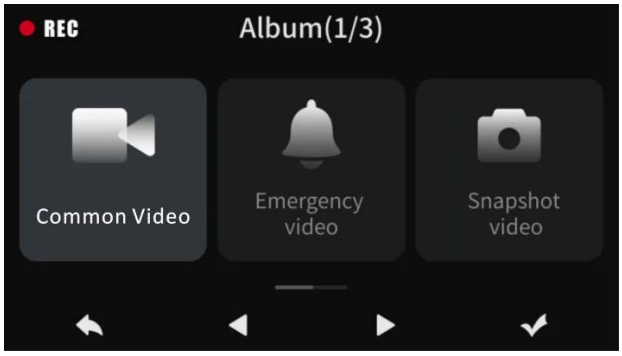
ממשק הגדרות:
לחצו על כפתור הגדרות במסך הראשי כדי להיכנס לממשק ההגדרות, שם תוכלו להגדיר הגדרות שונות של המצלמה.



אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

ממשק אלבום

לחצו על כפתור **האלבום** במסך הראשי כדי להיכנס לאלבום של המכשיר, שם תוכלו לצפות בכל קבצי הווידאו או התמונות שצולמו על ידי מצלמת הדרך.



תיקיות באלבום:

תיקייה	תיאור
סרטונים	כל קובצי הווידאו שהוקלטו באופן רגיל יישמרו בתיקיית "סרטונים"
חירום	כאשר המצלמה פועלת ומתגלה תנודה חזקה (כגון בלימת חירום או תאונה), תתבצע פעולה של צילום חירום שתיצור תמונה וקטע וידאו הקשורים לאירוע. קבצים אלו יישמרו בתיקיית "חירום"
צילום	כאשר אתם אומרים "Take photo" (צלם תמונה) למיקרופון של המצלמה, תילקח תמונה וייוצר קובץ וידאו קצר. שני הקבצים יישמרו בתיקיית "צילום".

תיאור אייקונים:

אזור במסך	אייקון	משמעות		
שורת מצב עליונה		הקלטה פעילה		
		הקלטה אינה פעילה		
		כרטיס זיכרון לא הוכנס		
		תקלת זיכרון		
		תאריך ושעה		
		עוצמת קליטה 4G (אופציה)		
		מיקום GPS (מהבהב – מחפש)	אופציה	
		מיקום GPS (קבוע – נקלט בהצלחה)		
		הקלטת שמע פעילה		
		הקלטת שמע כבויה		

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

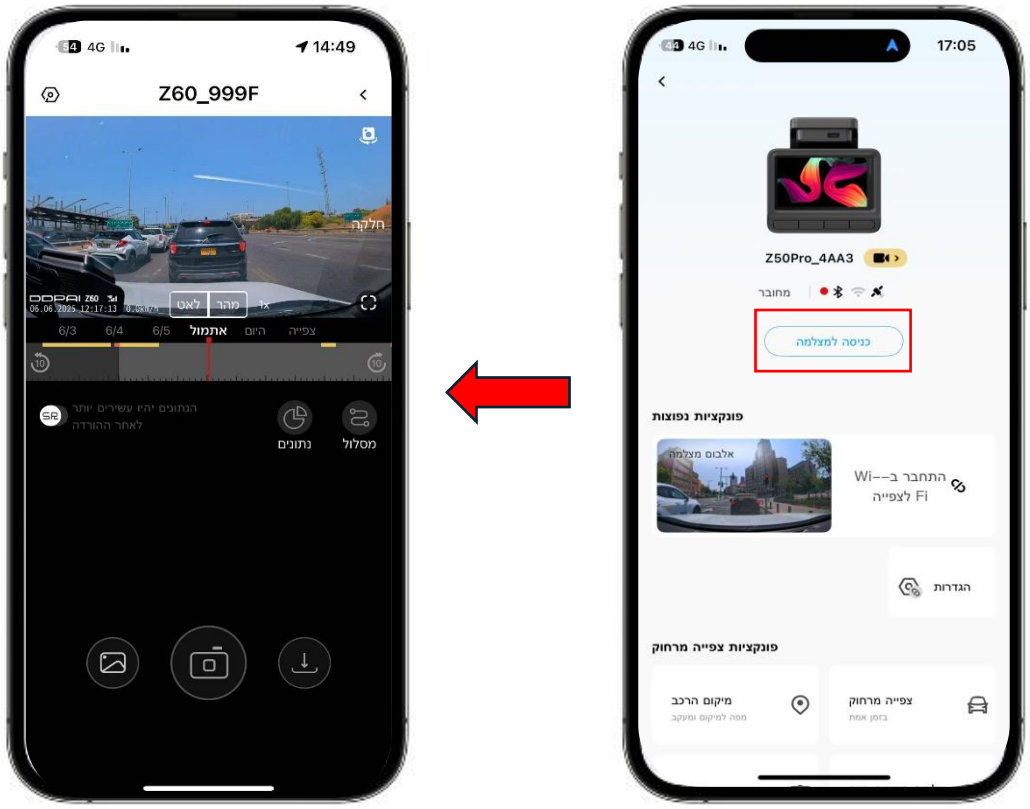
תיאור אייקונים (המשך):

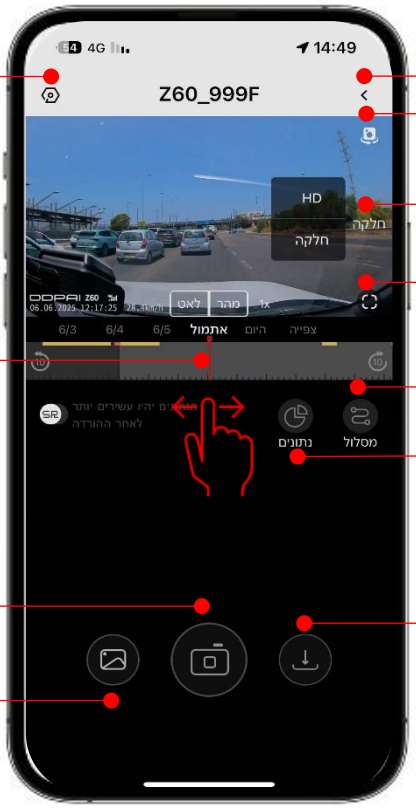
אזור במסך	אייקון	משמעות
אזור כפתורי פונקציות		אלבום
		הגדרות
		כיבוי/הפעלה הקלטת שמע
		החלפת תצוגת מצלמות קדימה/אחורה

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il

חיבור למצלמה לצפייה:
כניסה לצפייה ישירה

לחץ על "כניסה למצלמה" בתוך הרכב וכאשר הרכב מונע (יש לוודא כי הבלוטות וה-Wi-Fi של הטלפון הנייד פתוחים).





הגדרות מצלמה

חזרה למסר הראשי

היפוך למצלמה אחורית/קדמית

בחירת באיזו איכות להוריד את הסרטון:
חלקה – HD / HD – איכות 4K

להצגת תמונה מלאה יש לסובב את הטלפון או ללחוץ על אייקון זה.

חיפוש על גבי ציר הזמן של הצילום הנסיעה:
נקודה אדומה – אירוע חירום
פס צהוב – צילום בעת שהרכב חנה.
יש להניח את האצבע על הקו האדום ולמשוך לכיוון ימין כדי לראות את היסטוריית הצילום.
ללא פס – צילום רגיל בנסיעה או אירוע

להצגת מיקום הצילום על גבי מפה

להצגת נתוני הנסיעה

לצילום תמונת סטילס של התמונה הנצפית בציר הזמן לחץ על אייקון המצלמה, התמונה תישמר באלבום המקומי.

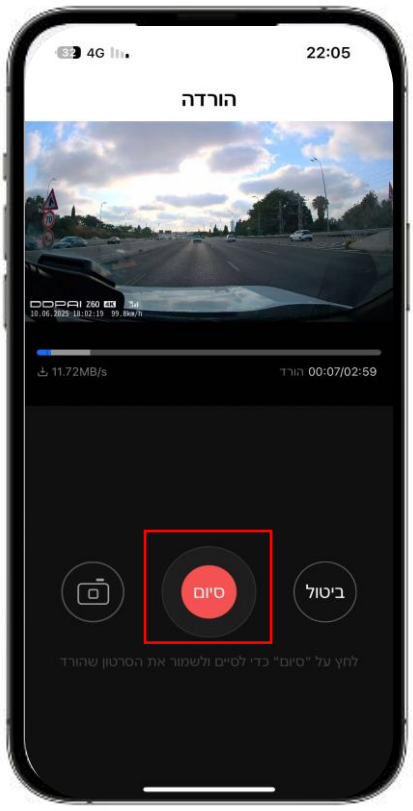
לחיצה על אייקון ההורדה, תפתח את מסך ההורדות והסרטון יחל לרדת מהנקודה שבחרת על גבי ציר הזמן

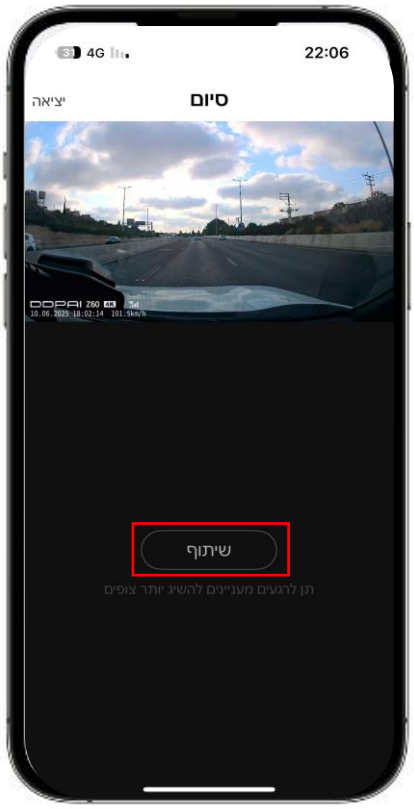
כניסה לאלבום מקומי

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

הורדת סרטון:

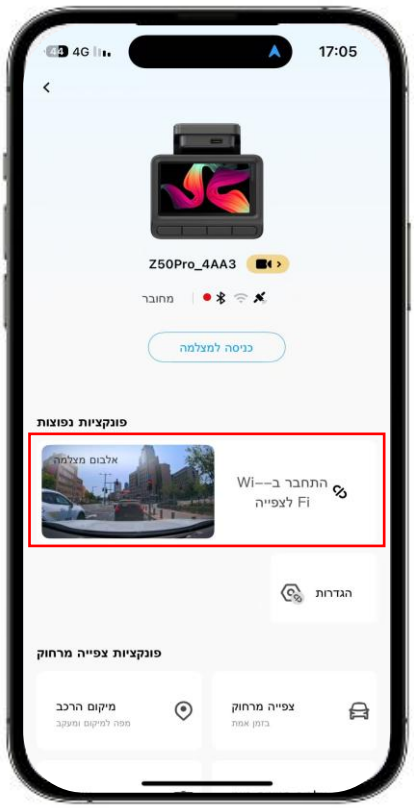
לחיצה על אייקון ההורדה תיפתח את מסך ההורדה. הסרטון יחל לרדת ובמקביל יוצג על גבי המסך, אורך הסרטון הוא: מינימום 5 שניות ומקסימום 3 דקות. יש להמתין ולצפות בסרטון עד לנקודה בה רוצים לעצור.
בלחיצה על "סיום", הסרטון יישמר באלבום התמונות של הטלפון הנייד.
כמו כן ניתן לשתף את הסרטון באמצעות אפליקציית מסרים מתוך האפליקציה או מתוך גלריית התמונות של הטלפון הנייד.





כניסה לאלבום מצלמה

לחצו על "התחבר ב-Wi-Fi לצפייה" בתוך הרכב וכאשר הרכב מונע.

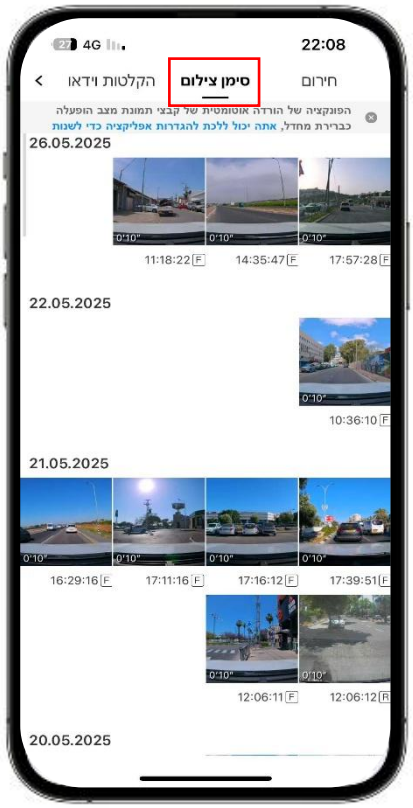


לצפייה והורדה של הקלטות הנסיעה/חניה (S) לחצו על הקובץ הרצוי בתיקיית "הקלטות וידאו"

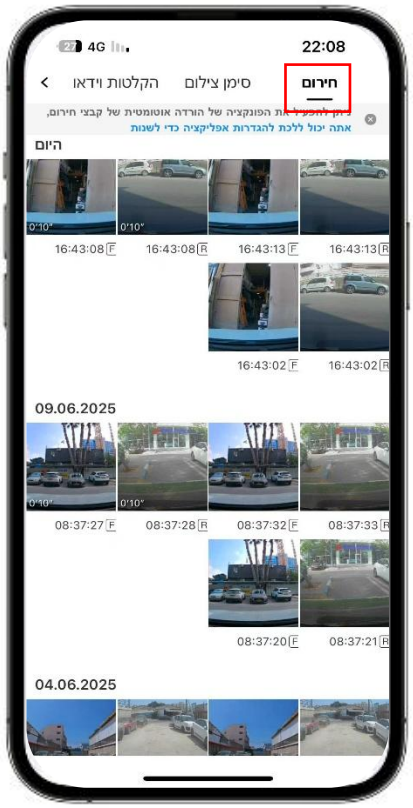


אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

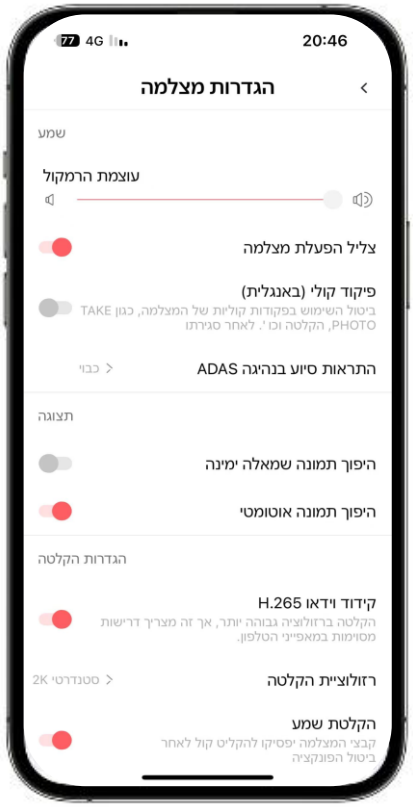
לצפייה והורדת סרטונים שנלקחו בפוקדה קולית "Take Photo" לחצו על הקובץ הרצוי בתיקיית "סימון צילום".



לצפייה והורדת סרטונים חירום שנשמרו בעקבות הפעלת החיישן זעזועים לחצו על הקובץ הרצוי בתיקיית "חירום".



אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0



הגדרות מצלמה

שמע:

עוצמת שמע רמקול – כיוון עוצמת שמע הודעות המצלמה

צליל הפעלה – הפעלה של הודעת צליל הפעלה לאחר הפעלת הרכב.

שליטה קולית – ניתן לקחת תמונות במהלך הנסיעה בפיקוד קולי באנגלית – Take Photo.

התראות סיוע בנהיגה ADAS – התראות כמו הרכב לפניך החל לנסוע והתראה על נהיגה מעל 4 שעות ברציפות.

תצוגה:

היפוך תמונה שמאלה/ימינה – ניתן להפוך את כיוון התמונה בהתאם למיקום ההתקנה.

היפוך תמונה אוטומטי – התמונה תתהפך אוטומטית במידה והמצלמה תתוקן הפוך כך שהתמונה תמיד בכיוון הנכון.

הגדרות הקלטה:

קידוד וידאו H.265 - הפעל כדי להשיג איכות תמונה טובה יותר מבלי להגדיל את גודל הקובץ.

הקלטת שמע – הפעלה/ביטול הקלטת השמע בנוסף להקלטת הוידאו.

הקלטת שמע בסרטוני המצלמה האחורית - הפעלה/ביטול הקלטת השמע בנוסף להקלטת הוידאו של המצלמה האחורית.

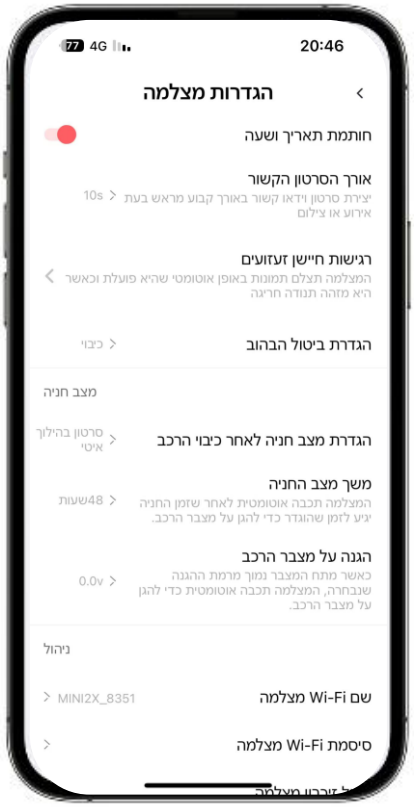
חותמת תאריך ושעה – בתחתית הסרטון יופיע התאריך והשעה של זמן ההקלטה

אורך סרטון הקשור - הגדרת אורך הסרטון בעת אירוע,

הערך הנבחר הוא סה"כ אורך הסרטון, מחצית מהזמן לפני האירוע ומחצית השנייה אחרי האירוע.

כיוון רגישות זעזועים – עוצמת רגישות הזעזוע שתפעיל את החיישן ונעילת הסרטון. הרגישות מופרדת למצב נהיגה ולמצב חניה.

הגדרת ביטול הבהוב – יש להגדיר 50Hz בהתאם לתדר רשת החשמל בישראל כדי למנוע הבהובים כאשר מקלטים תאורה או מסכים.



מצב חניה:

הגדרת מצב חניה לאחר כיבוי הרכב -

סרטון בהילוך איטי – המצלמה תצלם תמונה אחת לשנייה כדי לחסוך מקום בזיכרון הכרטיס ובצריכת זרם ממצבר הרכב (**מומלץ**).

הקלטה רגילה – המצלמה תמשיך לצלם באופן רגיל, 25 תמונות לשנייה (לא מומלץ).

שינה – המצלמה תיכנס למצב שינה ותעורר רק בזמן זיהוי מכה, תבצע הקלטת סרטון של 30 שניות ולאחר מכן תחזור למצב שינה שוב (מומלץ ברכב עם מצבר קטן).

משך מצב החניה – ניתן לבחור כמה ימים המצלמה תהיה במצב חניה.

הגנה על המצבר – ניתן לבחור שהמצלמה תכבה בזמן ירידת מתח המצבר לערך שנבחר.

ניהול:

שם Wi-Fi של מצלמת הדרך – ניתן להחליף את שם המצלמה שיוצג בעת החיפוש ב-Wi-Fi.

סיסמת Wi-Fi של מצלמת הדרך – ניתן להחליף את סיסמת הברירת מחדל להתחבר ב- Wi-Fi עם המצלמה.

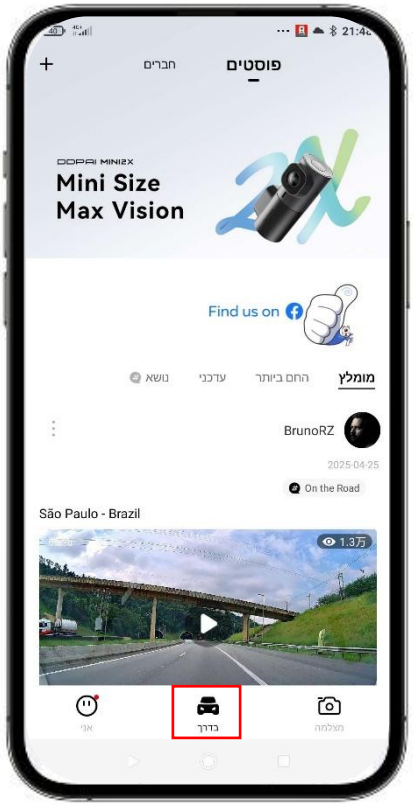
ניהול זיכרון מצלמת דרך – צפייה באחסון זיכרון המצלמה ואפשרות לפרמט את כרטיס הזיכרון

אודות המצלמה – פרטי המצלמה וגרסת תוכנה

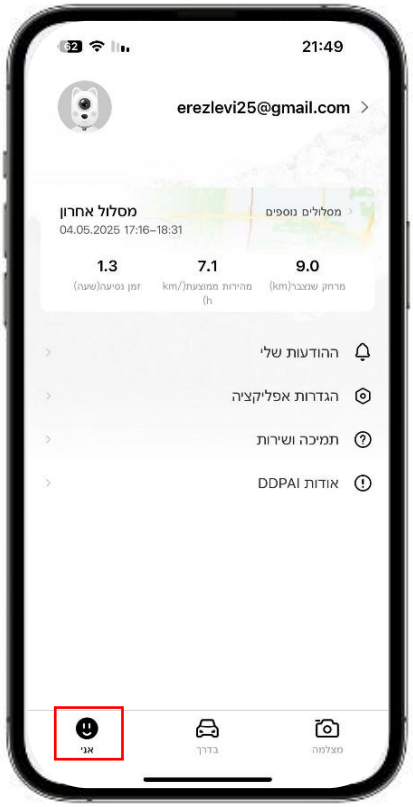
מחיקה – ניתן למחוק את הקישור של המצלמה לאפליקציה

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

שימוש באפליקציה



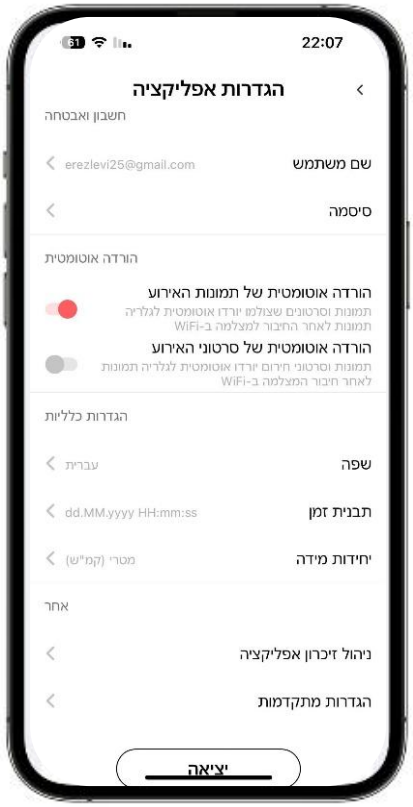
בדרך:
כאשר הטלפון הנייד שלך מחובר לרשת הנתונים הסלולרית שלך או לאינטרנט אלחוטי ביתי, תוכל למצוא משתמשים בקרבת מקום, לראות את הפעילויות החדשות ביותר, חוויית המשתמש, קבצי הדרכת שימוש וכו'.
הקש על **+** כדי לשתף תמונות או סרטונים בפלטפורמת המדיה החברתית שלנו בדיוק כמו פייסבוק, טוויטר וכו '.



אני:
בדף "אני" ניתן להירשם ולייצור חשבון כדי להיכנס לעמוד ההתראות למדיה החברתית.

הגדרות נוספות
אלבום מקומי – ניתן לצפות בתמונות ובסרטונים שהורדו לטלפון
הגדרות אפליקציה – הגדרות נוספות (בהמשך)
שאלות נוספות – הפניה למדרכי המשתמש
אודות DDpai – פרטי ועדכון הגרסאות ופרטי היצרן

אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0



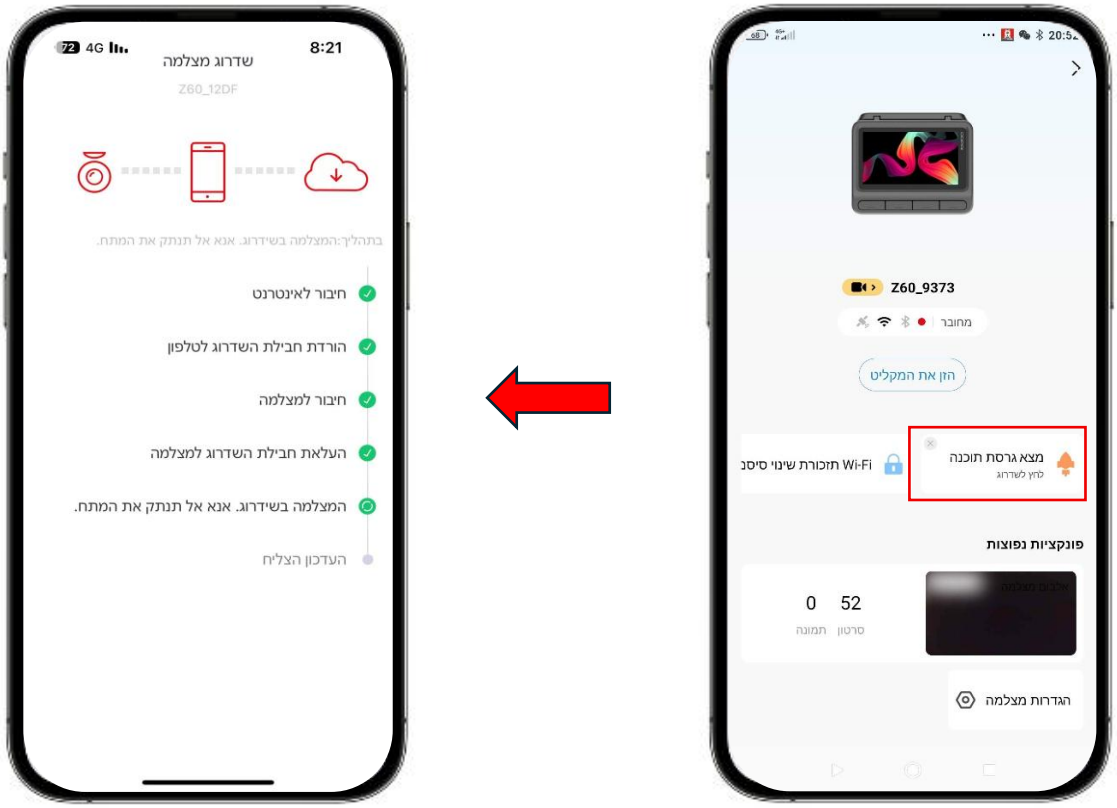
<u>הגדרות אפליקציה</u>:
בדף זה ניתן להגדיר את פרטי חשבון המשתמש
שם משתמש – מוצג שם משתמש החשבון ואפשרות לביטול החשבון ומחיקת כל ההתקנים המשויכים לחשבון.
סיסמה – שינוי סיסמת החשבון אפליקציה.
הורדה אוטומטית של תמונות האירוע – בעת התחברות למצלמה כל התמונות של האירועים ירדו באופן אוטומטי לספרית התמונות של הטלפון הנייד שלך ללא צורך לחפשם.
הורדה אוטומטית של סרטוני האירוע – בעת התחברות למצלמה כל הסרטונים של האירועים ירדו באופן אוטומטי לספרית התמונות של הטלפון הנייד שלך ללא צורך לחפשם.
שפה – ניתן לבחור את שפת האפליקציה
תבנית זמן – תבנית השעה שתוצג סרטונים
יחידת מדידה – ניתן להגדיר את יחידת המידה של המהירות/מרחק לפי השיטה המטרית או האימפריאלית
ניהול זיכרון אפליקציה – ניתן למחוק קבצים השמורים על גבי זיכרון הטלפון.

יציאה – יציאה מחשבון האפליקציה (אך לא ביטולו).

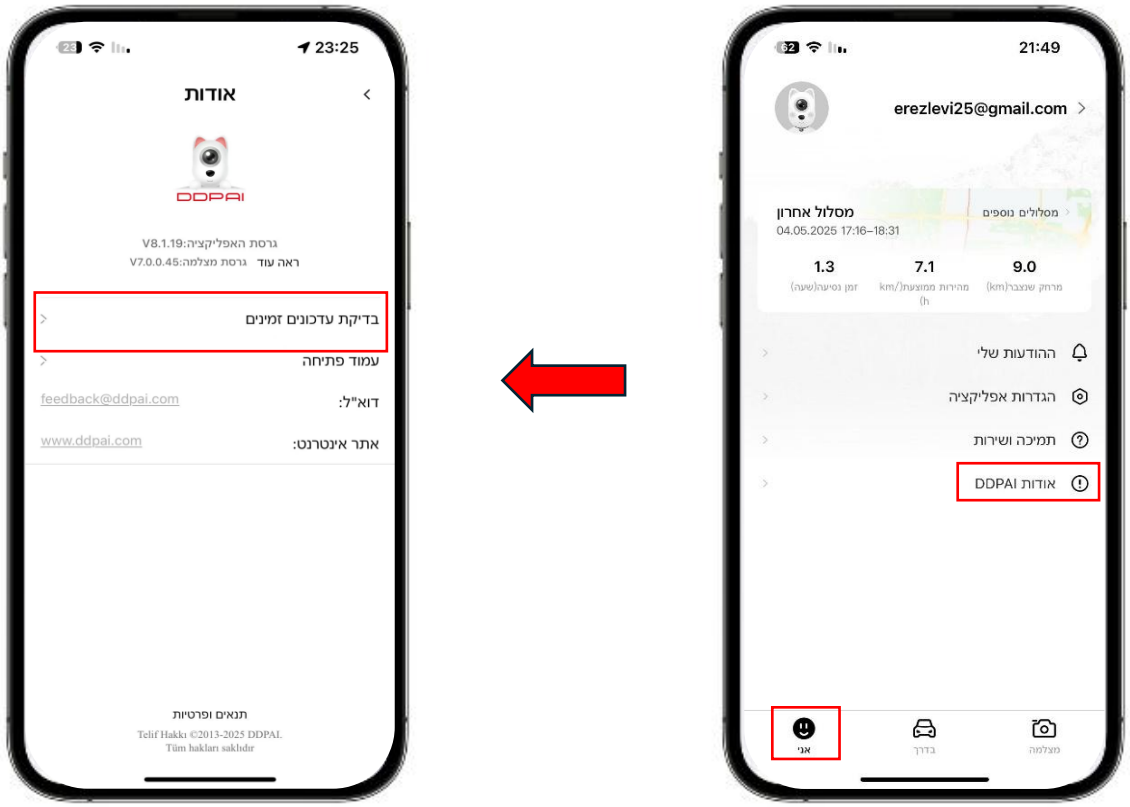
אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

עדכון גרסת מצלמה:

מעת לעת יש לבדוק האם קיים עדכון גרסה למצלמה.
יש חשיבות רבה לעדכן את המצלמה לגרסת תוכנה האחרונה להפעלה תקינה ולהנות מכל הפונקציות החדשות.
במידה וישנו עדכון גרסה תופיע הודעה במסך הראשי כי נמצא עדכון גרסה, לחצו על האייקון והמשיכו לפי ההוראות



בנוסף ניתן לבדוק האם קיים עדכון זמין במעבר לדף "אני", "הודות DDPAI" ו- "בדיקת עדכונים זמינים".



אי-קאם בע"מ
www.ddpai.co.il
info@ddpai.co.il
גרסה 1.0

הערות:

- לאיפוס סיסמת ה-Wi-Fi לסיסמה ברירת מחדל יש לאפס את המצלמה בלחיצה של 6 שניות על לחצן האיפוס.
- עם הפעלת הרכב המצלמה תפעיל את ה-Wi-Fi, כדי למנוע חיבור הטלפון בכל התנעה רצוי לבטל את החיבור האוטומטי בהגדרות הטלפון הנייד > רשת אלחוטית > שם המצלמה > הגדרות.
- וידאו HD הוא בפורמט MP4 וניתן לצפות בו במחשב.

אזהרה:

- טמפרטורת עבודה של המוצר 70° : 20°C-.
- התקן את המכשיר מאחורי המראה האחורית כדי לקבל את התצוגה הטובה ביותר. אל תתקין את מצלמת הדרך במיקום שיפריע לתצוגת הנהיגה הנדרשת לך.
- מצלמת הדרך תומכת בכרטיס micro SD class 10 בנפח של עד 512GB. פרמט את כרטיס הזיכרון באמצעות האפליקציה לפני השימוש, ופרמט אותו **באופן קבוע** כדי למקסם את חיי כרטיס הזיכרון.
- אל תנסה לתקן, לפרק או לשנות את חומרת מצלמת הדרך בעצמך.
- אין להתקין את המוצר בסביבה עם לחות גבוהה, גזים או נוזלים דליקים.
- ציורים להמחשה בלבד. המוצר בפועל עשוי להשתנות עקב שיפור המוצר.
- יש להתחבר למצלמה באמצעות האפליקציה אחת לכמה ימים ולבדוק כי המצלמה מצלמת באופן תקין!

שירות לקוחות:

לשירות לקוחות ועדכון תוכנה אנא בקר באתר היבואן www.ddpai.co.il
ניתן גם לשלוח דוא"ל למחלקת שירות לקוחות בכתובת info@ddpai.co.il
שם היבואן: אי-קאם בע"מ
ח.פ.: 516340254